SAMSUNG

Berøringsskjerm
Brukerhåndbok

S24C770

Fargen og utseendet kan variere avhengig av produktet, og spesifikasjonene kan endres uten forvarsel for å forbedre ytelsen.

BN46-00341A-03

Innholdsfortegnelse

Før du tar produktet i bruk

Forberedelser

Bruke MagicTune Touch

Bruke en berøringsskjerm

Koble til og bruke en kildeenhet

Skjermmeny

Innholdsfortegnelse

Kapittel 01
Før du tar produktet i bruk

Copyright

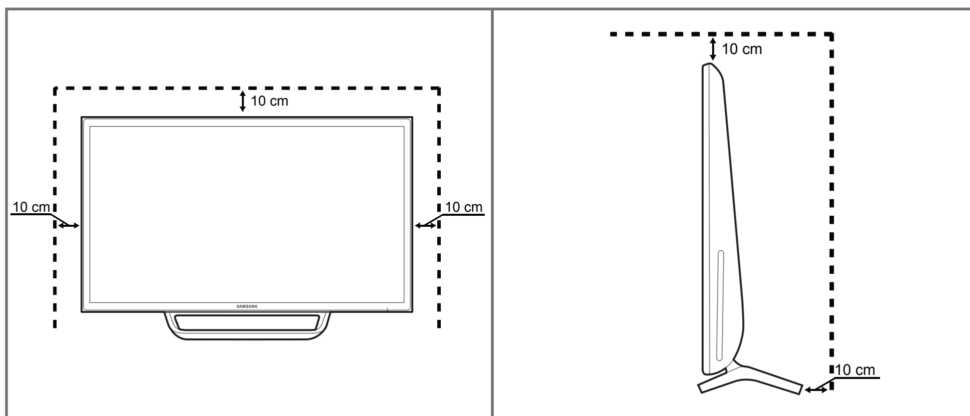
Innholdet i denne brukerhåndboken kan endres uten varsel for å forbedre kvaliteten.

- Det kan tilkomme et administrasjonsgebyr hvis enten
  - (a) en tekniker blir kalt ut på fin forespørsel og det ikke er noe feil med produktet.
    (f.eks. fordi du ikke har lest denne brukerveiledningen godt nok).
  - (b) du leverer enheten til reparasjon og det ikke er noe feil med produktet.
    (f.eks. fordi du ikke har lest denne brukerveiledningen godt nok).
- Du vil bli informert om hvor mye dette administrasjonsgebyret vil komme på, før noe arbeid eller hjemmebesøk utføres.

Sikre installasjonsområdet

Sørg for at det er litt plass rundt produktet til ventilasjon. En intern temperatur kan føre til brann og skade produktet. Sørg for at det er tilstrekkelig plass som vist på bildet nedenfor når du installerer produktet.

― Utseendet kan variere avhengig av produktet.



Forholdsregler ved oppbevaring

På svært glansede modeller kan det oppstå hvite flekker på overflaten hvis en ultralyd-luftfukter brukes i nærheten.

― Kontakt Samsungs kundeservicesenter hvis produktet må rengjøres innvendig (et servicegebyr vil påløpe).

Sikkerhetstiltak

Forsiktig

RISIKO FOR ELEKTRISK STØT, IKKE ÅPNE.

Forsiktig : FOR Å REDUSERE RISIKOEN FOR ELEKTRISK STØT SKAL IKKE DEKSLET FJERNES. (ELLER BAKSIDEN)

PRODUKTET INNEHOLDER INGEN INNVENDIGE DELER SOM KAN REPARERES AV BRUKER

OVERLAT ALL SERVICE TIL KVALIFISERT PERSONELL.



Dette symbolet indikerer høy spenning inne i produktet.

Det medfører fare å berøre innvendige deler på dette produktet.



Dette symbolet varsler deg om at viktig informasjonsmateriell vedrørende drift og vedlikehold er inkludert med dette produktet.

Symboler

Advarsel

Hvis instruksjonene ikke følges, kan det føre til alvorlig skade eller død.

Forsiktig

Hvis instruksjonene ikke følges, kan det føre til personskade eller skade på eiendom.



Aktiviteter som er merket med dette symbolet, er ulovlige.



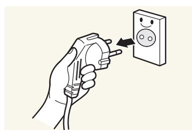
Instruksjoner som er merket med dette symbolet, må følges.

Rengjøring

— Utvis forsiktighet ved rengjøring siden panelet og de utvendige delene på avanserte LCD-skjermer lett ripes opp.

— Ta følgende forholdsregler ved rengjøring.

— Følgende bilder er bare for referanse. Virkelige situasjoner kan avvike fra det som vises på bildene.



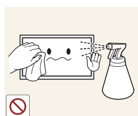
1 Slå av produktet og datamaskinen.

2 Koble strømledningen fra produktet.

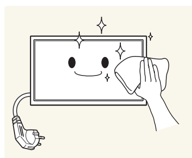
— Hold strømkabelen i kontakten, og ikke berør kabelen med våte hender. Ellers kan det oppstå elektrisk støt.

3 Fukt en myk klut med rengjøringsmiddel beregnet på LCD-skjermer. Tørk av skjermen med kluten.

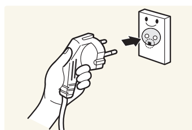
— Rengjøringsmidler og kluter som inneholder slipemidler, kan skade berøringsskjermen.



- Ikke spray rengjøringsmidler direkte på berøringsskjermen. Rengjøringsmidler kan trekke seg inn i berøringsskjermen.



4 Fukt en myk og tørr klut i vann og vri den grundig for å rengjøre produktet utvendig.



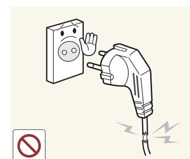
5 Koble strømkabelen til produktet når rengjøringen er fullført.

6 Slå på produktet og datamaskinen.

Elektrisitet og sikkerhet

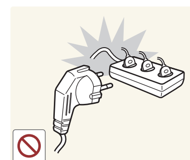
— Følgende bilder er bare for referanse. Virkelige situasjoner kan avvike fra det som vises på bildene.

Advarsel



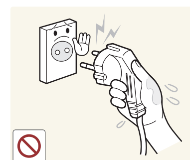
Ikke bruk en skadet strømkabel eller -kontakt, eller en løs stikkontakt.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.

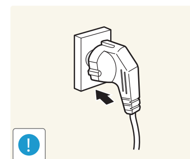


Ikke koble til flere produkter i samme stikkontakt.

- Overopphetede stikkontakter kan forårsake brann.

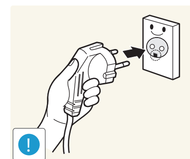


Ikke berør strømkontakten med våte hender. Ellers kan det oppstå elektrisk støt.



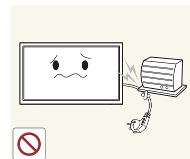
Sett strømkontakten helt inn slik at den ikke er løs.

- En usikker tilkobling kan forårsake brann.



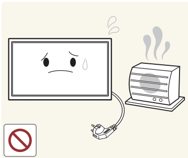
Koble strømkontakten til en jordet stikkontakt (bare isolerte enheter av type 1).

- Det kan føre til elektrisk støt eller skade.



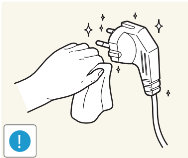
Ikke bøy eller dra hardt i strømkabelen. Pass på at strømkabelen ikke legges under en tung gjenstand.

- Skade på kabelen kan forårsake brann eller elektrisk støt.



Ikke plasser strømkabelen eller produktet i nærheten av varmekilder.

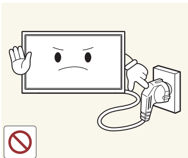
- Det kan føre til brann eller elektrisk støt.



Fjern støv omkring kontaktpolene på strømkabelen eller stikkontakten med en myk klut.

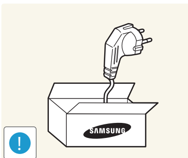
- Det kan føre til brann.

Forsiktig



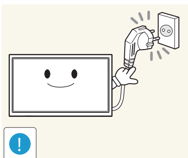
Ikke koble fra strømkabelen mens produktet er i bruk.

- Produktet kan bli skadet av elektrisk støt.



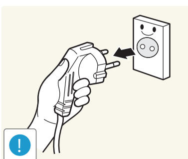
Bruk bare strømkabelen som ble levert med Samsung-produktet. Ikke bruk strømkabelen med andre produkter.

- Det kan føre til brann eller elektrisk støt.



Ha stikkontakten på et sted der strømkabelen kan kobles til uten hindring.

- Strømkabelen må kobles fra for å slå av strømmen til produktet når det oppstår et problem.

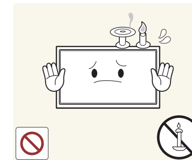


Hold i kontakten når du kobler strømkabelen fra stikkontakten.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.

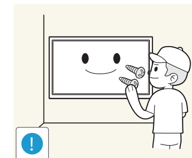
Installasjon

Advarsel



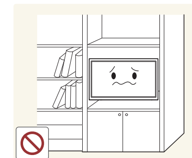
Ikke plasser stearinlys, myggspiral eller sigaretter oppå produktet. Ikke installer produktet i nærheten av varmekilder.

- Det kan føre til brann.



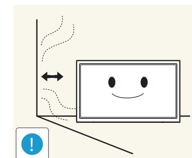
La en tekniker montere veggstativet.

- Installering utført av en ukvalifisert person kan føre til skade.
- Bruk bare godkjente kabinetter.



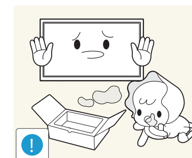
Ikke installer produktet på et sted med dårlig ventilasjon, som i en bokhylle eller et skap.

- Høy innvendig temperatur kan føre til brann.



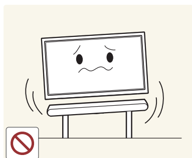
Installer produktet minst 10 cm unna veggen for å tillate ventilasjon.

- Høy innvendig temperatur kan føre til brann.



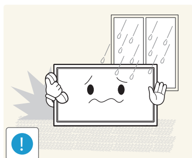
Oppbevar plastemballasje utilgjengelig for barn.

- Den medfører kvelningsfare for barn.



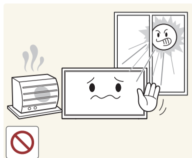
Ikke installer produktet på et ustabilt eller vibrerende underlag (usikker hylle, skrå flater osv.).

- Produktet kan falle ned og bli skadet og/eller forårsake personskade.
- Hvis produktet brukes på steder med mye vibrasjon, kan det produktet bli skadet eller forårsake brann.



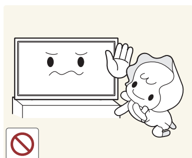
Ikke installer produktet i et kjøretøy eller på et sted som er utsatt for støv, fuktighet (vannsøl osv.), olje eller røyk.

- Det kan føre til brann eller elektrisk støt.



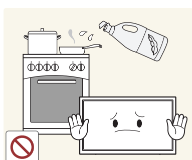
Produktet må ikke utsettes for direkte sollys, hete eller varme gjenstander som for eksempel ovner.

- Dette kan forkorte produktets levetid, eller det kan medføre brann.



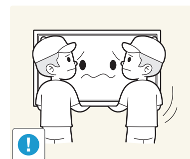
Ikke installer produktet innenfor rekkevidden til små barn.

- Produktet kan falle ned, og barn kan bli skadet.
- Siden produktets forside er tung, må det installeres på et flatt og stabilt underlag.



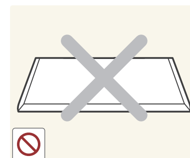
Matolje, for eksempel soyaolje, kan skade eller deformere produktet. Ikke installer produktet på et kjøkken eller i nærheten av en kjøkkenbenk.

Forsiktig



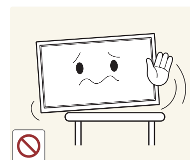
Sørg for at du ikke mister produktet under flytting.

- Det kan medføre feil på produktet eller personskade.



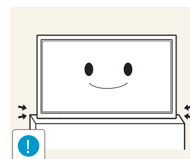
Ikke sett ned produktet med fronten ned.

- Skjermen kan bli skadet.



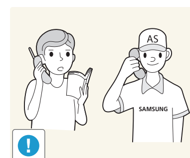
Når du installerer produktet i et kabinett eller på en hylle, må du passe på at den nedre kanten på produktets forside ikke stikker ut.

- Produktet kan falle ned og bli skadet og/eller forårsake personskade.
- Installer bare produktet i kabinetter eller på hyller med den rette størrelsen.



Sett produktet forsiktig ned.

- Det kan medføre feil på produktet eller personskade.

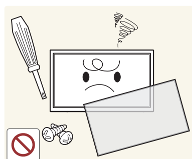


Hvis produktet installeres på et uvanlig sted (et sted utsatt for mye fine partikler, kjemiske stoff eller ekstreme temperaturer, eller på en flyplass eller togstasjon der produktet skal brukes kontinuerlig i lengre tid), kan ytelsen bli kraftig forringet.

- Rådfør deg med Samsungs kundeservicesenter hvis du ønsker å installere produktet på et slikt sted.

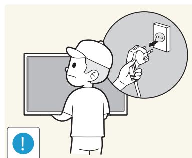
Bruk

Advarsel



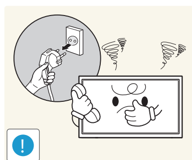
Det er høy spenning inne i produktet. Du må aldri demontere, reparere eller modifisere produktet selv.

- Det kan føre til brann eller elektrisk støt.
- Kontakt Samsungs kundeservicesenter for reparasjon.



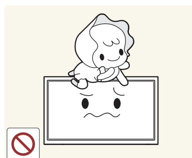
Før du flytter produktet, slår du av strømbryteren og kobler fra strømkabelen og alle andre tilkoblede kabler.

- Skade på kabelen kan forårsake brann eller elektrisk støt.



Hvis produktet lager unormale lyder, lukter svidd eller det ryker av det, må du straks koble fra strømkabelen og kontakte Samsungs kundeservicesenter.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



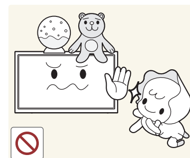
Ikke la barn henge fra eller klatre på produktet.

- Barn kan bli alvorlig skadet.



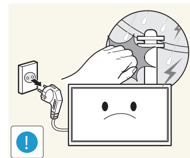
Hvis du mister produktet eller ytterdekslet blir skadet, slår du av strømbryteren og kobler fra strømkabelen. Kontakt Samsungs kundeservicesenter.

- Fortsatt bruk kan forårsake brann eller elektrisk støt.



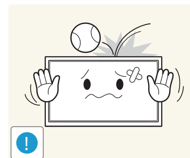
Ikke sett tunge gjenstander eller ting som barn liker (leker, godteri osv.) oppå produktet.

- Produktet eller den tunge gjenstanden kan falle ned når barn prøver å nå lekene eller godteriet, noe som kan medføre alvorlig personskade.



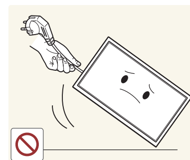
Ved lyn eller torden må produktet slås av og strømkabelen kobles fra.

- Det kan føre til brann eller elektrisk støt.



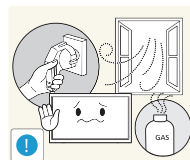
Ikke mist gjenstander på produktet eller utsett det for støt eller slag.

- Det kan føre til brann eller elektrisk støt.



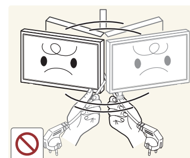
Ikke flytt produktet ved å dra i strømkabelen eller andre kabler.

- En skadet kabel kan føre til feil på produktet, elektrisk støt eller brann.



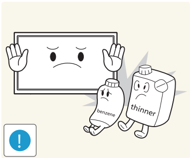
Hvis det oppdages gasslekkasje, må du ikke berøre produktet eller strømkontakten. Ventiler også området øyeblikkelig.

- Gnister kan forårsake eksplosjon eller brann.



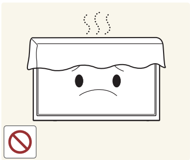
Ikke løft eller flytt produktet ved å dra i strømkabelen eller andre kabler.

- En skadet kabel kan føre til feil på produktet, elektrisk støt eller brann.



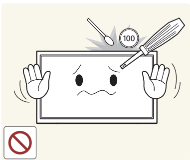
Ikke bruk eller oppbevar lettantennelig spray eller brennbare stoffer i nærheten av produktet.

- Det kan medføre eksplosjon eller brann.



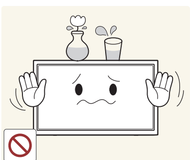
Sjekk at ventilene ikke er blokkert av duker eller gardiner.

- Høy innvendig temperatur kan føre til brann.



Ikke sett metallgjenstander (spisepinner, mynter, hårnåler osv.) eller brennbare gjenstander (papir, fyrstikker osv.) inn i produktet (via ventilen eller inndata-/utdataportene osv.).

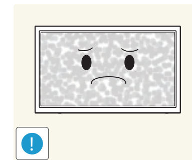
- Pass på at du slår av produktet og kobler fra strømkabelen når det har kommet vann eller fremmedlegemer inn i produktet. Kontakt Samsungs kundeservicesenter.
- Ellers kan det oppstå feil på produktet, elektrisk støt eller brann.



Ikke plasser gjenstander som inneholder væske (vaser, potter, flasker osv.) eller metallgjenstander oppå produktet.

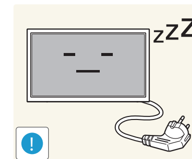
- Pass på at du slår av produktet og kobler fra strømkabelen når det har kommet vann eller fremmedlegemer inn i produktet. Kontakt Samsungs kundeservicesenter.
- Ellers kan det oppstå feil på produktet, elektrisk støt eller brann.

Forsiktig



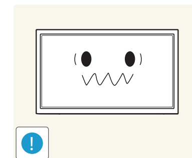
Hvis du lar skjermen stå på med et stillestående bilde over en lengre periode, kan det føre til bildeinnbrenning eller ødelagte piksler.

- Hvis du ikke skal bruke produktet i en lengre periode, bør du aktivere strømsparingsmodus eller en skjermbeskytter med bevegelig bilde.



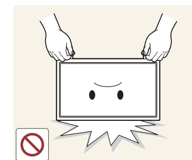
Koble strømkabelen fra stikkontakten hvis du ikke skal bruke produktet i en lengre periode (ferie osv.)

- Støvansamling kombinert med varme kan forårsake brann, elektrisk støt eller strømlekkasje.



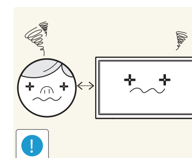
Bruk produktet med anbefalt oppløsning og frekvens.

- Synet ditt kan bli svekket.



Ikke hold produktet opp ned eller flytt det ved å holde i stativet.

- Produktet kan falle ned og bli skadet eller forårsake personskade.

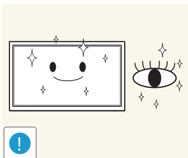


Hvis du sitter for nær skjermen i en lengre periode, kan synet ditt bli svekket.



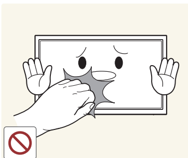
Ikke bruk luftfukter eller komfyrer rundt produktet.

- Det kan føre til brann eller elektrisk støt.

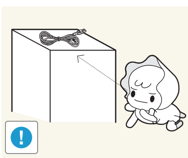


Hvil øynene i minst 5 minutter hver time du bruker produktet.

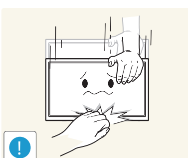
- Tretthet i øynene er forbigående.



Ikke berør skjermen når produktet har vært på i en lengre periode, da det blir varmt.



Oppbevar smått tilbehør utilgjengelig for barn.



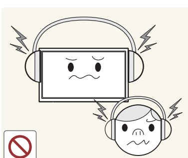
Utvis forsiktighet når du justerer produktvinkelen eller stativhøyden.

- Du kan sette fast fingrene eller hendene og bli skadet.
- Hvis produktet vippes for mye, kan det falle ned og føre til skade.



Ikke plasser tunge gjenstander på produktet.

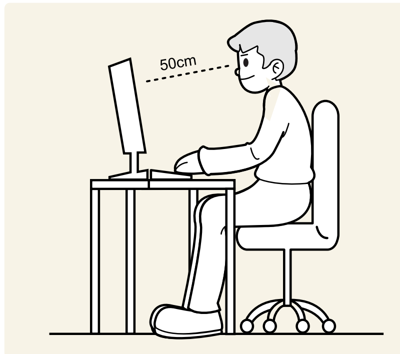
- Det kan medføre feil på produktet eller personskade.



Når du bruker hodetelefoner eller ørepluggen, ikke skru volumet for høyt.

- Å ha lyden for høy kan påføre deg hørselskader.

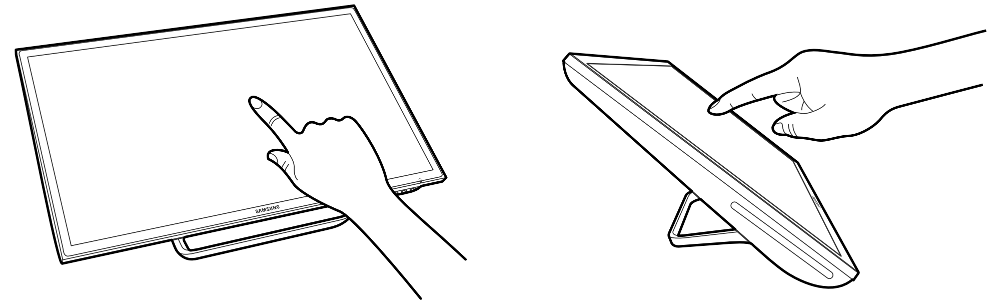
Riktig stilling ved bruk av produktet



Bruk produktet med følgende riktige kroppsstilling:

- Rett opp ryggen.
- La det være en avstand på 45 til 50 cm mellom øynene og skjermen, og se litt nedover på skjermen. Ha øynene rett foran skjermen.
- Juster vinkelen slik at det ikke reflekteres lys på skjermen.
- Hold underarmene i rett vinkel ut fra overarmene og med rett linje til håndbaken.
- Ha omtrent rett vinkel i albuene.
- Juster høyden på produktet slik at du kan ha knærne bøyd i minst 90 grader, hælene i kontakt med gulvet og armene lavere enn hjertet.

Vippe produktet



Produktet kan vippes til ønsket vinkel. Ved enkelte vinkler kan eksterne lyskilder gi gjenskinn i skjermen. Det anbefales å bruke produkt så rett som mulig for å minimere gjenskinn. Den berørte posisjonen er kanskje ikke helt nøyaktig og kan variere avhengig av synsvinkelen.

― Nøyaktig posisjon kan oppnås hvis øyet er på nivå med den berørte posisjonen på skjermen.

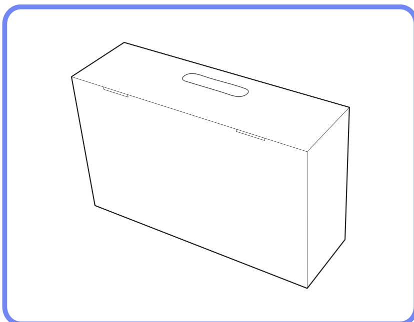
Kapittel 02
Forberedelser

Kontrollere innholdet

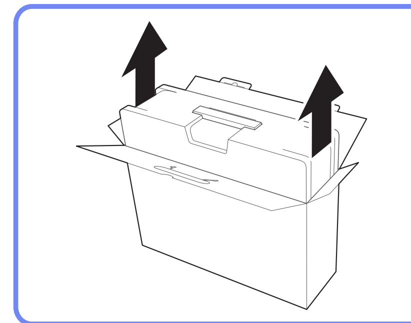
Fjerne emballasjen

― Følgende bilder er bare for referanse. Virkelige situasjoner kan avvike fra det som vises på bildene.

1 Åpne esken. Vær forsiktig så ikke produktet blir skadet når du åpner emballasjen med en skarp redskap.

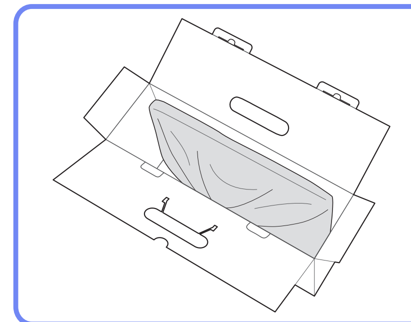


2 Fjern isoporen fra produktet.



3 Kontroller komponentene og fjern styroporen og plastposen.

― Dette bildet er kun til referanse.

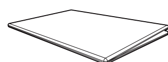


4 Lagre esken i et tørt område slik at den kan brukes når du flytter produktet i fremtiden.

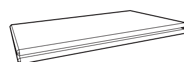
Kontrollere komponentene

Komponenter

- Kontakt leverandøren du kjøpte produktet av hvis det mangler noen komponenter.
- Utseendet på komponentene og delene som selges separat kan variere fra bildet som vises.
- Komponenter kan variere på forskjellige steder.

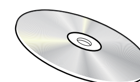


Hurtigoppsettguide

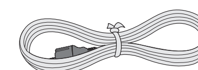


Garantikort

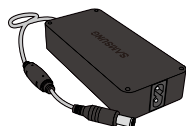
(Ikke tilgjengelig enkelte steder)



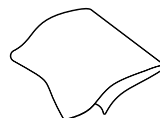
Brukerhåndbok



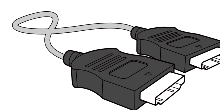
Strømledning (P.33)



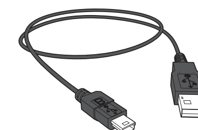
Direktestrømsadapter



Rengjøringsklut



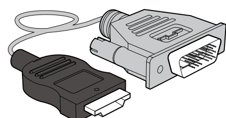
HDMI-kabel (P.31)



USB (PC)-kabel (P.22)

Deler som selges separat

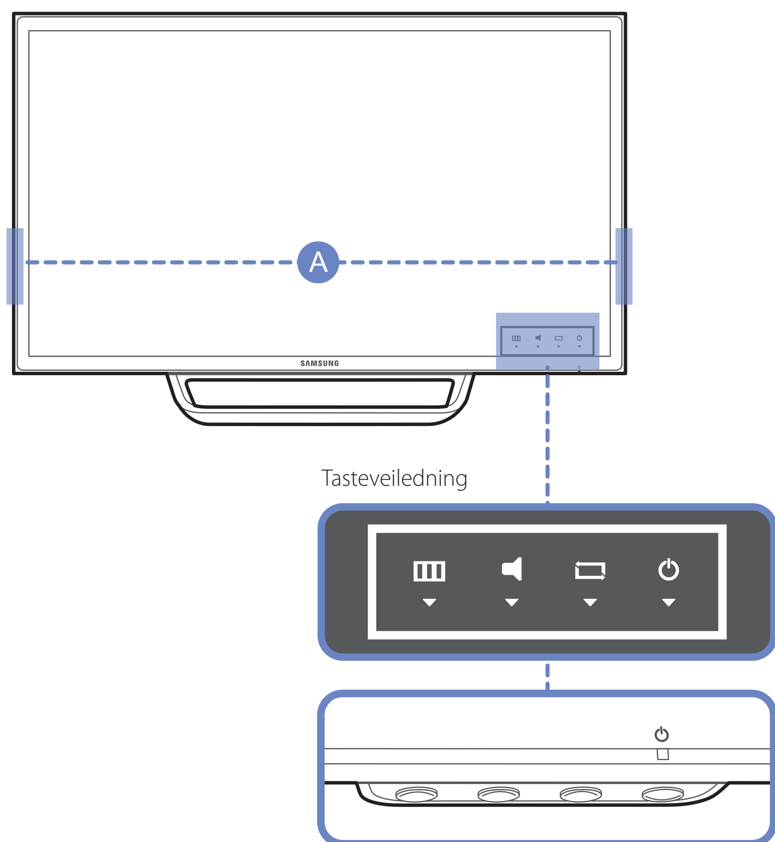
- Følgende deler kan kjøpes hos din nærmeste forhandler.



HDMI-DVI-kabel (P.32)

Deler

Knapper på forsiden

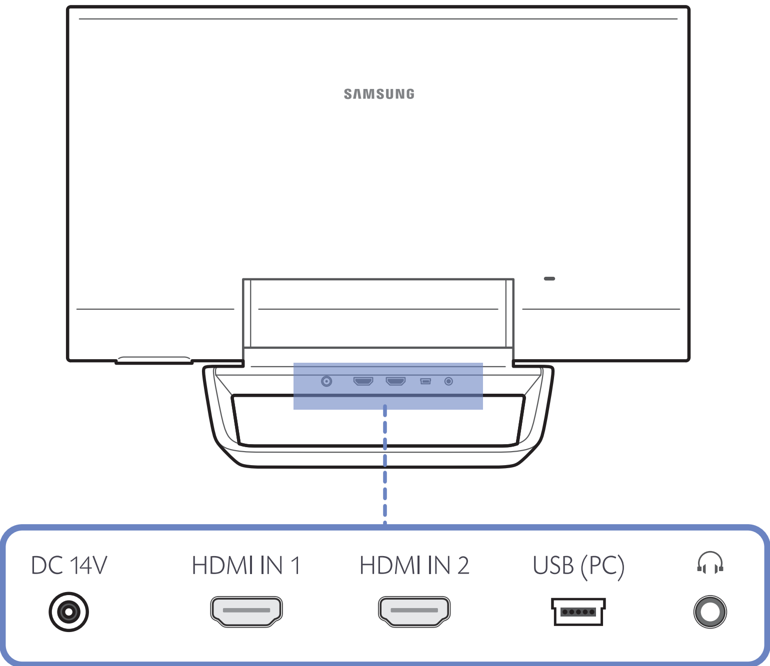


― Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.

― Trykk på en av de fire knappene (ikke strømknappen) nede til høyre på forsiden av produktet. Tasteveiledningen vises.

Ikoner	Beskrivelse
	Vis skjermmenyen.
	Vis menyen for volumkontroll.
	Endre inndatakilde (**HDMI 1** eller **HDMI 2**).
	Slå strømbryteren på eller av. Strømindikatoren skal lyse når produktet fungerer normalt. ― Hvis du vil vite mer om strømsparingsfunksjonen, kan du se avsnittet Strømsparer (side 46). ― Hvis du vil redusere strømforbruket, er det best å koble fra strømkabelen når du ikke skal bruke produktet i en lengre periode.
A **Høyttaler**	Koble en kildeenhet til produktet med en HDMI-kabel for å aktivere lyd. ― Høyttalerne er plassert på begge sider av produktet.

Baksiden

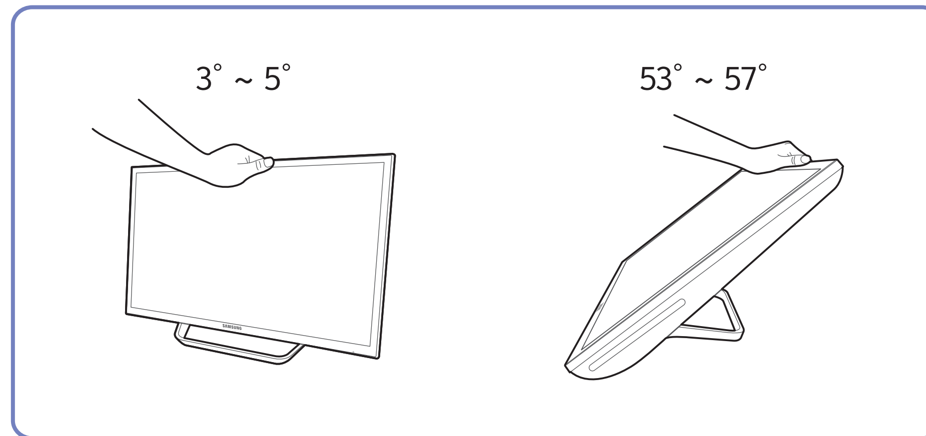


― Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.

Port	Beskrivelse
DC 14V	Koble til en strømadapter.
HDMI IN 1 HDMI IN 2	Koble til en kildeenhet med en HDMI- eller HDMI-DVI-kabel.
USB (PC)	For å bruke produktets berøringsfunksjonalitet må du koble USB (PC)-porten på produktet til en USB-port på en PC med USB (PC)-kabelen som leveres med produktet. ― Porten skal bare brukes til tilkobling til PC.
🎧	Kobler seg til lyden på en kildeenhet.

Justere helningen på produktet

Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.



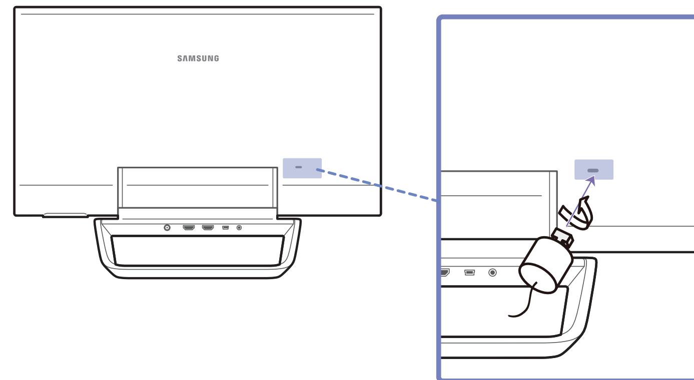
- Du kan justere helningen på produktet.
- Ta tak i produktet øverst på midten og juster vinkelen.

Antityverilås

― En antityverilås lar deg bruke produktet sikkert selv på offentlige steder.

― Låseenhetens fasong og låsemetode avhenger av produsenten. Se i brukerveiledningen som følger med din antityverilåseenhet for mer informasjon.

Slik låser du en antityverilåseenhet:



1 Fest kabelen til antityverilåseenheten til en tung gjenstand som et skrivebord.

2 Dra en ende av kabelen gjennom løkken på den andre enden.

3 Sett låseenheten inn i antityverilåsesporet på baksiden av produktet.

4 Lås låseenheten.

- En antityverilåseenhet kan kjøpes separat.
- Se i brukerveiledningen som følger med din antityverilåseenhet for mer informasjon.
- Antityverilåseenheter kan kjøpes hos elektronikkforhandlere eller på Internett.

Kapittel 03

Bruke MagicTune Touch

MagicTune Touch er utviklet for å kontrollere skjermer. Med dette programmet kan du kontrollere en skjerm og justere lysstyrken eller fargene fra en datamaskin, slik at du ikke trenger å bruke knappene på skjermen.

Om MagicTune Touch

MagicTune Touch er utviklet for å kontrollere skjermer. Med dette programmet kan du kontrollere en skjerm og justere lysstyrken eller fargene fra en datamaskin, slik at du ikke trenger å bruke knappene på skjermen.

Hvis en skjerm kontrolleres med **MagicTune Touch** når flere skjermer er koblet til, er det bare bildekvaliteten på skjermen der **MagicTune Touch**-bildet vises, som justeres. Hvis du vil justere bildekvaliteten på en annen skjerm, må **MagicTune Touch**-bildet flyttes til den ønskede skjermen før skjerminnstillingene kan justeres.

― Skjermmenyen til produktet er ikke tilgjengelig mens **MagicTune Touch** kjøres.

― Du finner flere opplysninger i brukerhåndboken for **MagicTune Touch**.

Krav

Du trenger følgende for å kunne bruke **MagicTune Touch**:

- Windows 7 eller Windows 8 (32- eller 64-biters)
- OS X 10.6 eller OS X 10.7
- Samsung-skjerm

Installere/avinstallere MagicTune Touch (Windows)

Installasjon

1 Kjør installeringsprogrammet for **MagicTune Touch** fra installerings-CDen.

― Hvis det ikke vises et popup-vindu om installering av programvare på hovedskjermbildet, går du til **CD-ROM** → **AutoPlay** → **Manual** → **MagicTuneTouch** og kjører den kjørbare filen for **MagicTuneTouch**.

2 Velg ønsket språk. Følg instruksjonene på skjermen for å installere programmet.

3 Når installeringen er fullført, vises ikonet for **MagicTune Touch** på skrivebordet og oppgavelinjen.

― Trykk på F5 (Oppdater) hvis ikonet ikke vises.

Avinstallering

1 Gå til **Innstillinger** → **Kontrollpanel** på Start-menyen og dobbeltklikk på **Legg til eller fjern programmer**.

2 Velg **MagicTune Touch** på listen og klikk på **Endre/fjern**.

Installere MagicTune Touch (Mac)

Installasjon

1 Kjør **Index_for_Mac.html** fra installerings-CD-en.

2 Velg **MagicTune Touch**.

― Hvis det ikke vises et popup-vindu om installering av programvare på hovedskjermbildet, går du til **CD-ROM** → **AutoPlay** → **Manual_mac** → **MagicTuneTouch**.

3 Det vises en mappe som inneholder installeringsprogrammet.

4 Velg **MagicTuneTouch.dmg**, og kjør installeringsprogrammet.

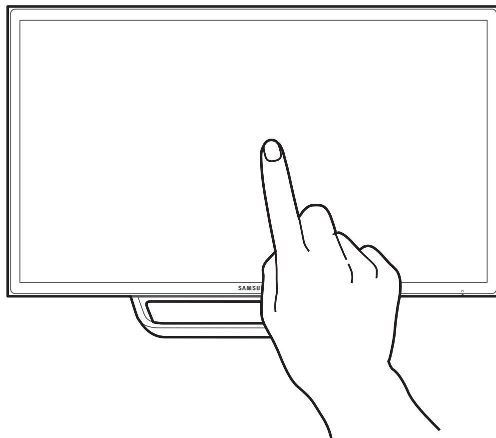
5 Velg ønsket språk. Følg instruksjonene på skjermen for å installere programmet.

Kapittel 04
Bruke en berøringsskjerm

Du kan kontrollere en PC ved å trykke på skjermen i stedet for å bruke for eksempel tastatur eller mus.

Berøringsskjerm

Du kan kontrollere en PC ved å trykke på skjermen i stedet for å bruke for eksempel tastatur eller mus. Berøringsskjermen er kapasitiv, det vil si at skjermen registrerer en antydning til elektrisitet fra menneskekroppen ved berøring. Bruk fingertuppen til å trykke på skjermen.



Krav

Du trenger følgende for å kunne bruke en berøringsskjerm:

- Windows 7 eller Windows 8 (32- eller 64-biters)

  ― Denne berøringsskjermen er optimalisert for brukergrensesnittet Windows 8 Metro.
- OS X 10.6 eller OS X 10.7
- Samsung-skjerm

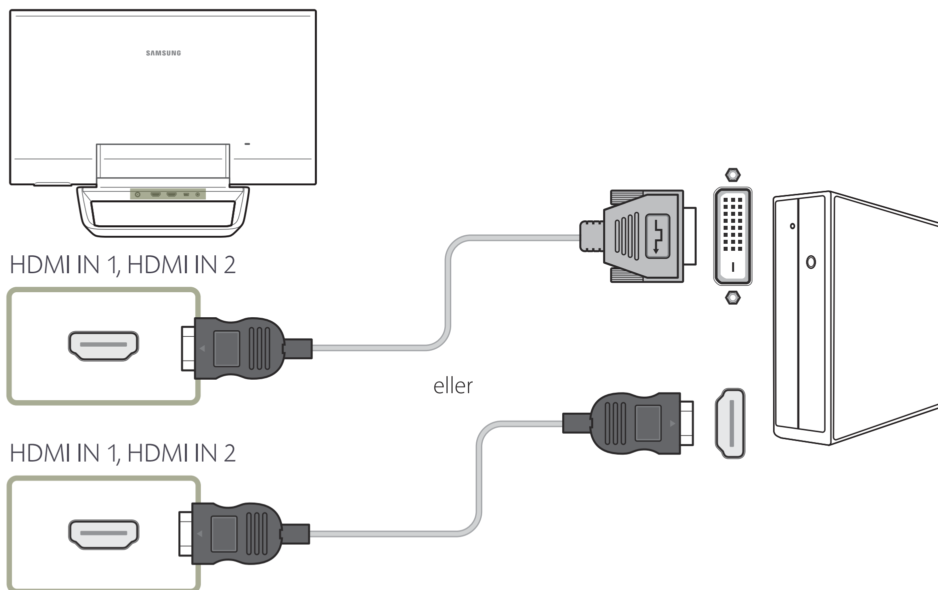
Les dette før du bruker produktet

- Pass på at elektriske objekter ikke kommer i direkte kontakt med skjermen. Statisk elektrisitet kan føre til at skjermen ikke fungerer som den skal.
- Ikke trykk overdrevent hardt på berøringsskjermen med fingertuppen. Ikke trykk på skjermen med skarpe gjenstander. Skjermen kan bli skadet eller ødelagt.
- Ikke bruk hansker når du skal trykke på skjermen, og ikke trykk på skjermen med skitne fingre eller skarpe gjenstander (for eksempel negl, blyant eller penn). Det kan føre til at skjermen ikke fungerer som den skal.
- Ikke utsett skjermen for unormal fuktighet. Det kan føre til at berøringssensoren ikke fungerer som den skal.
- Hvis det vises et stillbilde på skjermen over lengre tid, kan det forårsake "fastbrenning" av bildet eller flekker på skjermen. Slå av skjermen når den ikke er i bruk.
- Opptil 10 samtidige berøringspunkter støttes.

Koble til berøringsskjermen

Koble til en PC

1 Koble en PC til produktet med en HDMI- eller HDMI-DVI-kabel.

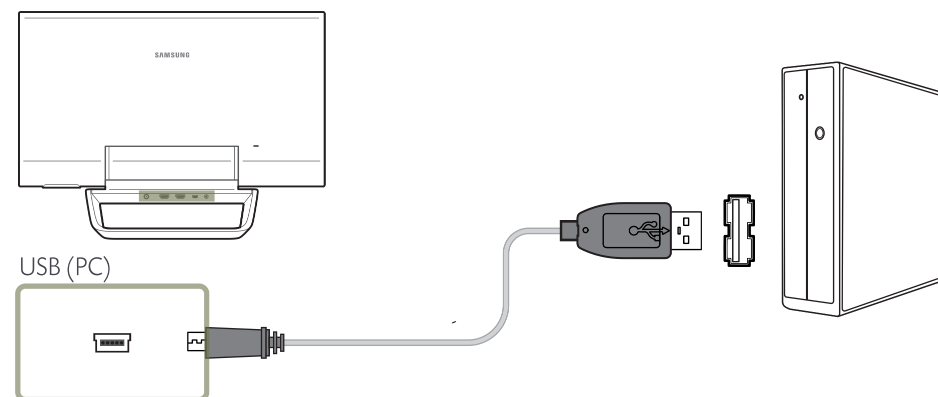


2 Koble strømadapteren til produktet og et strømuttak.

3 Når strømforsyningen er koblet til, registrerer produktet automatisk den tilkoblede inndatakilden og bytter til den.

― Hvis det ikke vises noe på skjermen, må du slå produktet av og på igjen.

4 Koble **USB (PC)**-porten på produktet til en USB-port på PCen med USB (PC)-kabelen.



Koble til en bærbar PC eller tablet-PC

Du kan koble en bærbar PC eller tablet-PC til produktet på samme måte som du kobler til en PC.

- Hvis berøringsskjermen ikke fungerer etter tilkobling av en bærbar PC eller tablet-PC:

  ― Koble først til HDMI-kabelen som beskrevet. Koble deretter til USB (PC)-kabelen.

  ― Hvis berøringsskjermen fremdeles ikke fungerer, må du koble fra USB (PC)-kabelen og koble den til igjen.

Konfigurere innstillinger for berøringsskjermen

Hvis du vil bruke berøringsfunksjonene i produktet ordentlig i Windows, går du til **Innstillinger for Tablet PC** og kalibrerer produktet.

— Du må koble til berøringsskjermen før du kan konfigurere innstillingene som er beskrevet her.

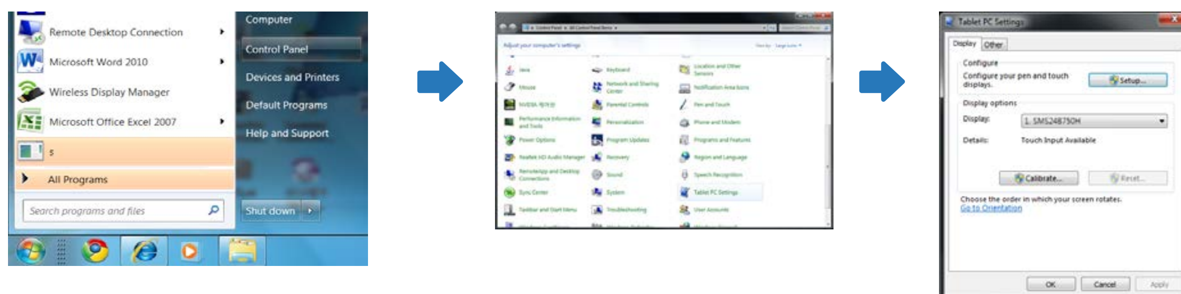
Slik får du tilgang til kalibreringsmenyen

Gå til **Innstillinger for Tablet PC** ved å bruke riktig metode i henhold til systemkonfigurasjonen som vist nedenfor.

Åpne innstillingssiden via Innstillinger for Tablet PC i Windows 7

Gå til **Kontrollpanel** → **Innstillinger for Tablet PC**. (Kalibrer produktet ved å referere til Kalibrering på side 25.)

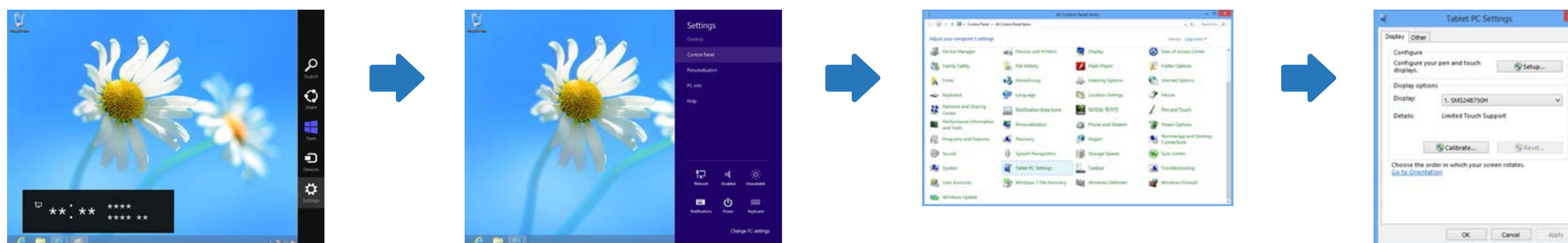
— Hvis **Innstillinger for Tablet PC** ikke vises i **Kontrollpanel**, kan du søke etter **Innstillinger for Tablet PC** i **Søk i Kontrollpanel**.



Åpne innstillingssiden via Innstillinger for Tablet PC i Windows 8

Gå til **Innstillinger** → **Kontrollpanel** → **Innstillinger for Tablet PC**. (Kalibrer produktet ved å referere til Kalibrering på side 25.)

— Hvis **Innstillinger for Tablet PC** ikke vises i **Kontrollpanel**, kan du søke etter **Innstillinger for Tablet PC** i **Søk i Kontrollpanel**.

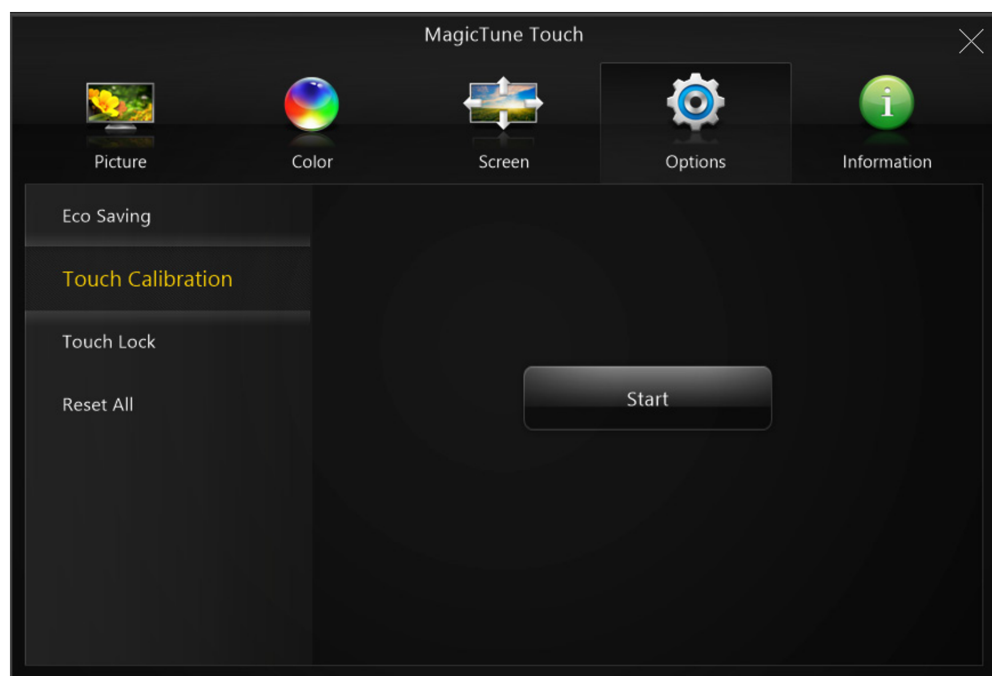


Slik får du tilgang til kalibreringsmenyen fra MagicTune Touch

― Følgende metode er gjeldende for Windows 8. Den samme metoden gjelder for både Windows 7 og Windows 8.

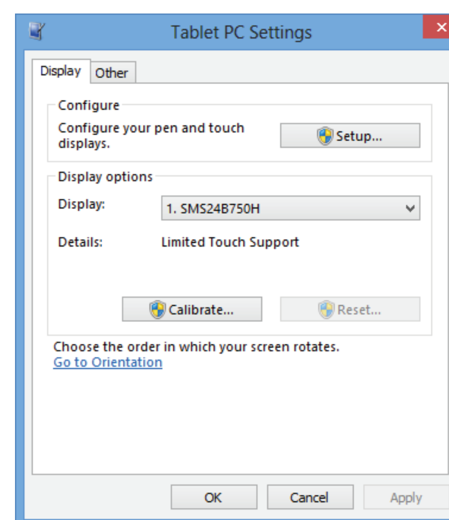
1 Kjør **MagicTune Touch**.

2 Velg **Touch Calibration** fra kategorien **Options**. Velg **Start**.



3 Følgende side vises.

(Kalibrer produktet ved å referere til Kalibrering på side 25.)



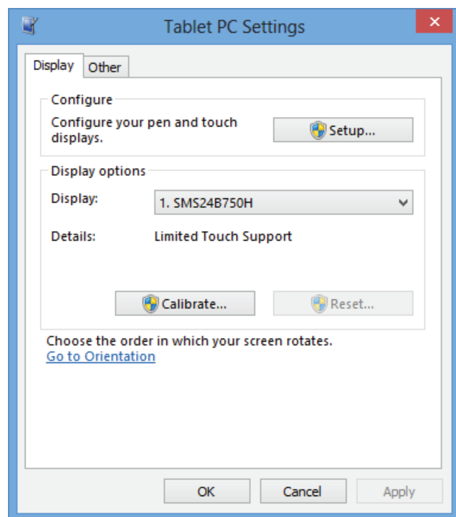
Kalibrering

― Instruksjonene nedenfor er basert på Windows 8, men samme fremgangsmåte gjelder for både Windows 7 og Windows 8.

― Etter at du har endret skjermstørrelsen eller PC/AV-modus med skjermmenyen, kan det hende skjermen må kalibreres på nytt.

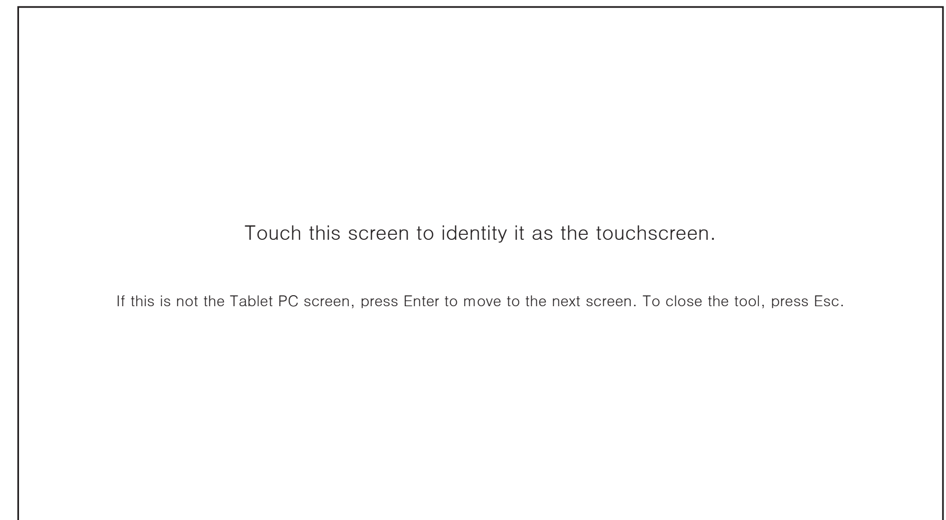
― Hvis det oppstår en feil under kalibreringen, går du til **Innstillinger for Tablet PC** → **Skjerm**-siden. Trykk på **Tilbakestill**, og kalibrer på nytt.

1 Velg **Installasjon** under **Konfigurer** i kategorien **Skjerm**.

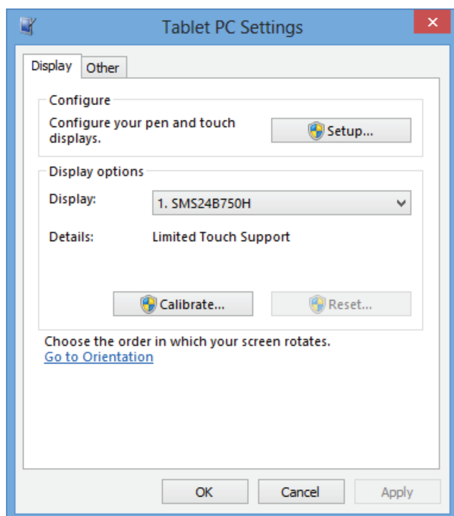


2 Trykk på siden som vises med fingeren.

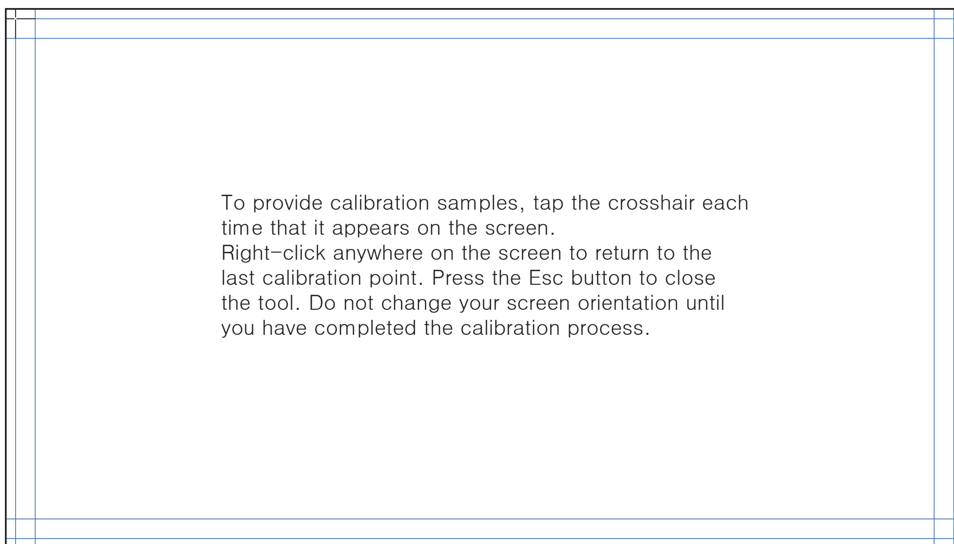
― Ved bruk av to skjermer: Hvis denne siden ikke vises på produktet, trykker du på Enter for å vise den.



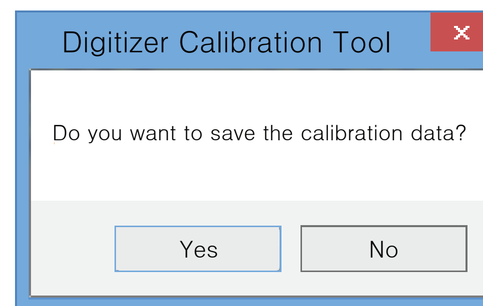
3 Velg produktet på listen **Skjerm** under **Visningsalternativer**. Velg deretter **Kalibrer**.



4 Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre kalibreringen.

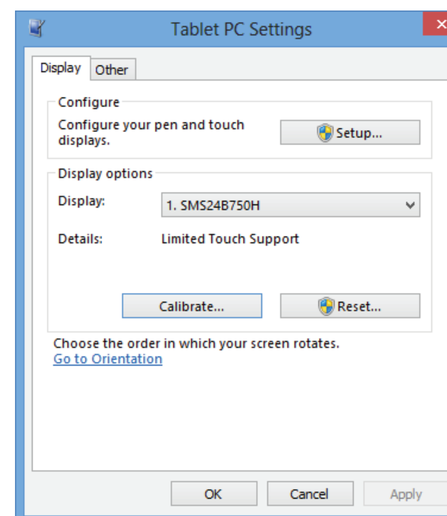


5 Når kalibreringen er ferdig, vises meldingen **Vil du lagre kalibreringsdataene?**. Velg **Ja** for å lagre endringene.



6 Kalibreringen av berøringsskjermen er nå fullført.

― Hvis du velger **Tilbakestill**, fjernes kalibreringsdataene.



Konfigurere innstillingene for berøringsskjermen fra en Mac

Hvis du vil bruke produktets berøringsfunksjon fra en Mac-maskin, må du installere det tilsvarende programmet som beskrevet nedenfor.

― Du finner programmet på den medfølgende CD-en. Du finner opplysninger om det nyeste programmet eller teknisk støtte på Samsung Electronics' nettsted (www.samsung.com).

Installere Touch Base

Dette programmet må bruke de grunnleggende berøringsfunksjonene og produktfunksjonene for å zoome inn/ut.

1 Kjør **Index_for_Mac.html** fra installerings-CD-en.

2 Velg **Touch Base**.

― Hvis det ikke vises et popup-vindu om installering av programvare på hovedskjermbildet, går du til **CD-ROM** → **AutoPlay** → **Manual_mac** → **Touch Base**.

3 Det vises en mappe som inneholder installeringsprogrammet.

4 Velg **updd.dmg**, og kjør installeringsprogrammet.

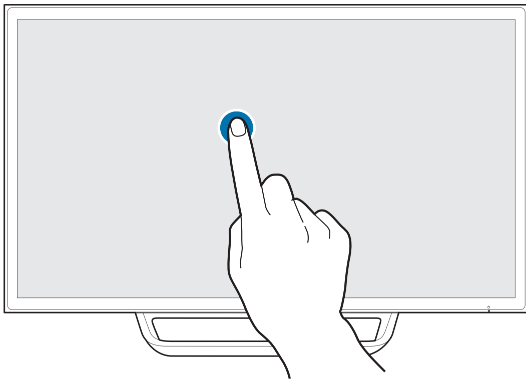
5 Installer programmet ved å følge instruksjonene på skjermen.

Kontrollere skjermen

Grunnleggende berøringsfunksjoner

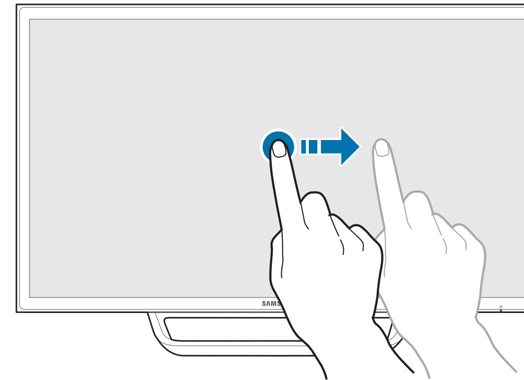
Kontrollmetoden er den samme som ved bruk av mus

Trykke



Trykk lett på skjermen for å velge en funksjon eller et menyelement. Dette tilsvarer å klikke med en mus.

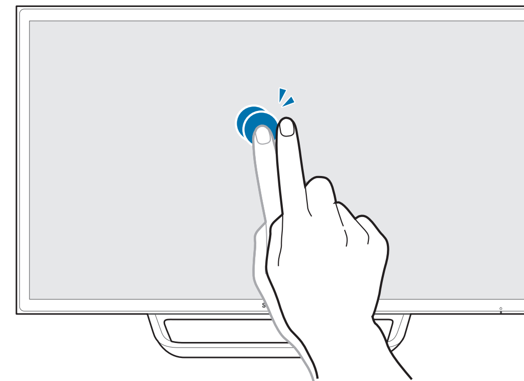
Dra



Dra en webside, et kart eller et bildegalleri i ønsket retning for å flytte bildet.

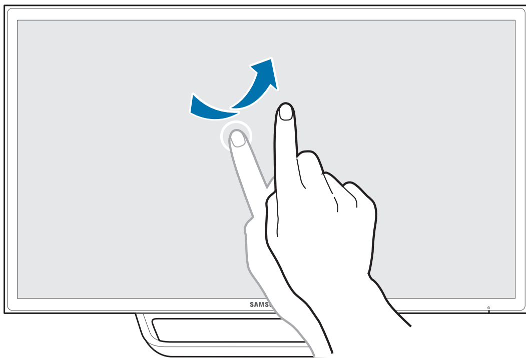
Dette tilsvarer å dra med en mus.

Dobbelttrykke



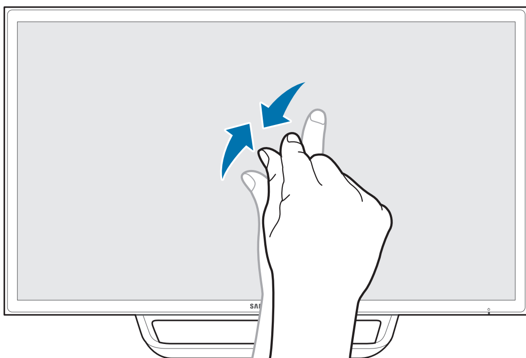
Dobbelttrykk på et program for å kjøre det. Dette tilsvarer å dobbeltklikke med en mus.

Flikke



Flikk fingeren som vist i illustrasjonen for å gå til forrige eller neste side mens du ser på en webside eller et bildegalleri.

Zoome inn og ut



Knip sammen fingrene som vist i illustrasjonen for å zoome inn eller ut mens du ser på en webside, et kart eller et bildegalleri.

Merk:

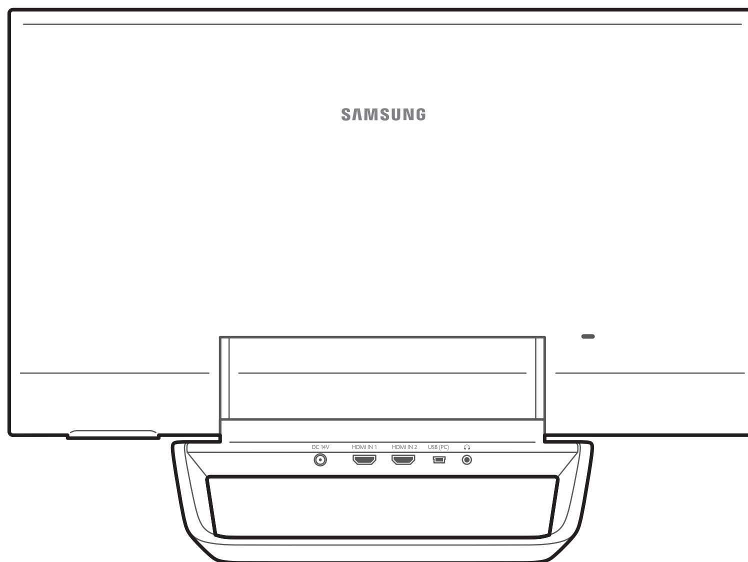
- Du kan øke nøyaktigheten ved berøring ved å forstørre skriften eller ikonene.
- Det kan være nyttig å bruke mus hvis du har behov for et mer presist valg eller mer presise inndata.

Kapittel 05

Koble til og bruke en kildeenhet

Før tilkobling

Kontroller følgende før du kobler dette produktet til andre enheter.



Kontrollpunkter før tilkobling

― Før du kobler til en kildeenhet leser du brukerhåndboken som følger med.
Antallet og plasseringer av porter på kildeenheter kan variere fra enhet til enhet.

― Ikke koble til strømkabelen før alle tilkoblinger er fullført.
Tilkobling av strømkabelen under tilkobling kan skade produktet.

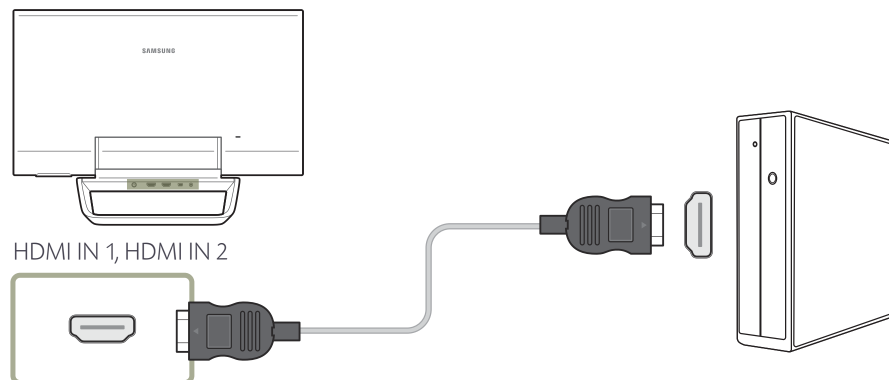
Tilkobling med en HDMI-kabel

En kildeenhet kan kobles til produktet på flere forskjellige måter.

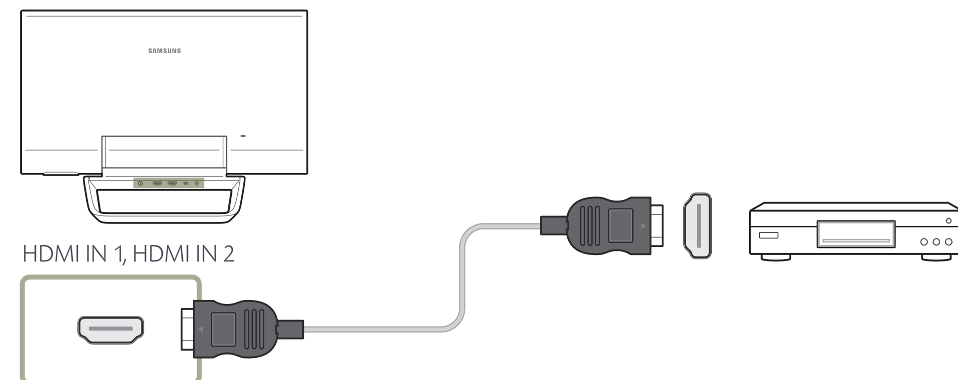
Velg den tilkoblingsmåten som passer best til miljøet der produktet skal brukes.

― Tilkobling av deler kan variere i forskjellige produkter.

Koble til en PC



Koble til en videoenhet



Tilkobling med en HDMI-DVI-kabel

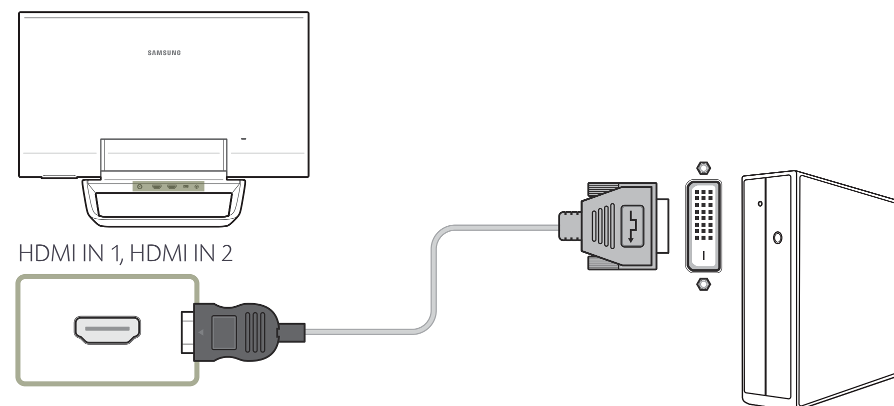
En kildeenhet kan kobles til produktet på flere forskjellige måter.

Velg den tilkoblingsmåten som passer best til miljøet der produktet skal brukes.

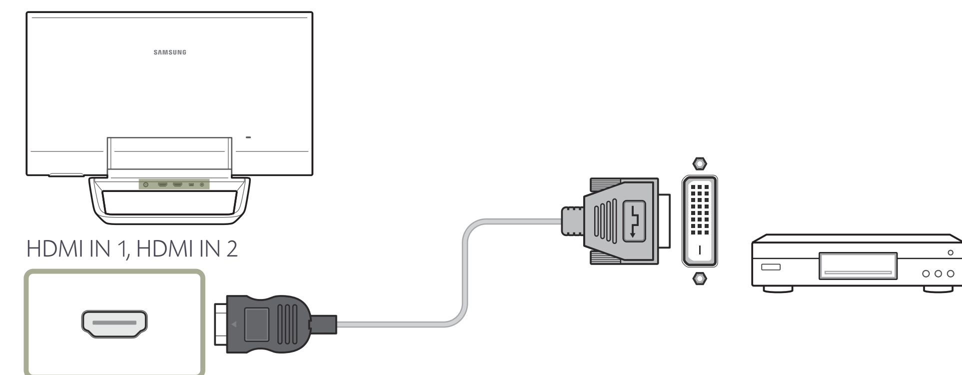
― Tilkobling av deler kan variere i forskjellige produkter.

― Hvis HDMI-DVI-kabelen ikke støtter både lyd og bilde, kreves det en lydenhet for å aktivere lyd.

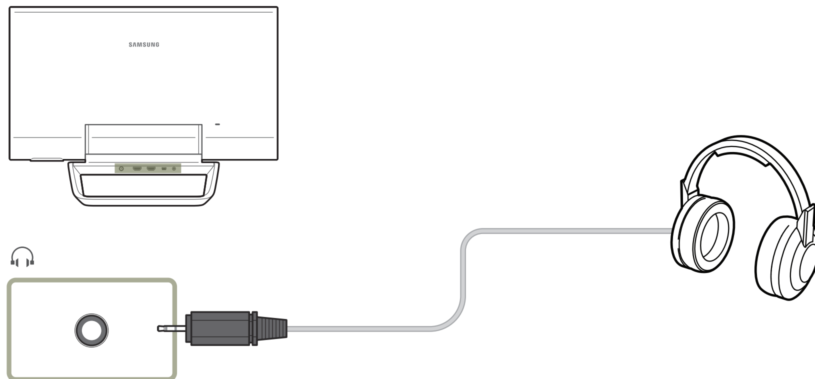
Koble til en PC



Koble til en videoenhet

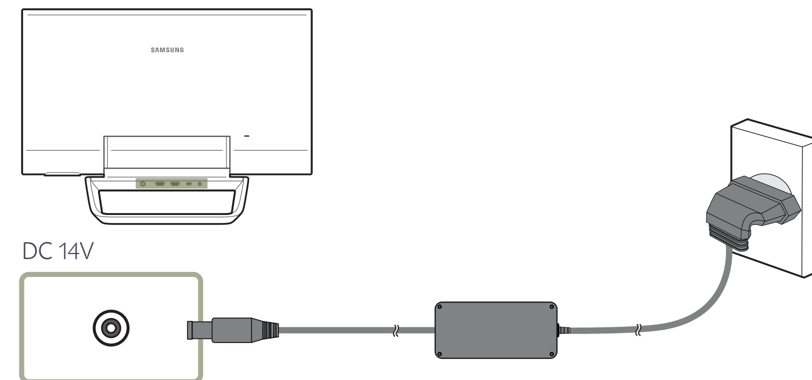


Koble til et lydsystem



Koble til strømmen

Koble strømkabelen til strømsadapteren. Deretter kobler du adapteren til produktet.



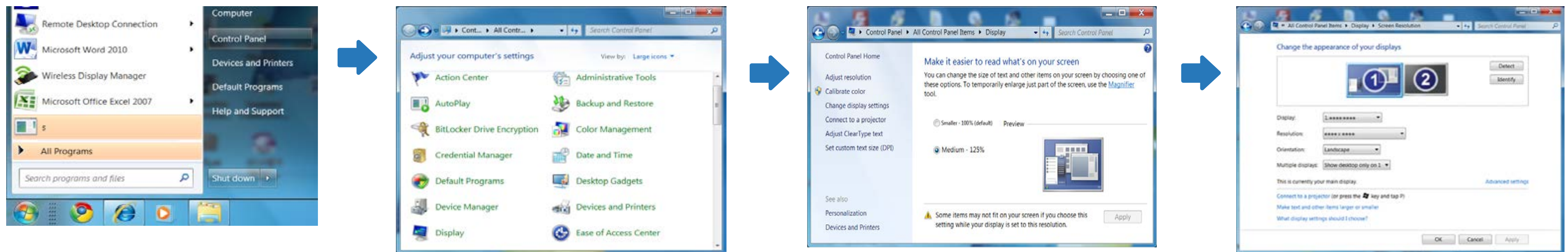
Endre oppløsning

— Juster oppløsningen og oppdateringsfrekvensen i Kontrollpanel på PCen for å oppnå optimal bildekvalitet.

— Bildekvaliteten til TFT-LCD-er kan degraderes hvis den optimale oppløsningen ikke velges.

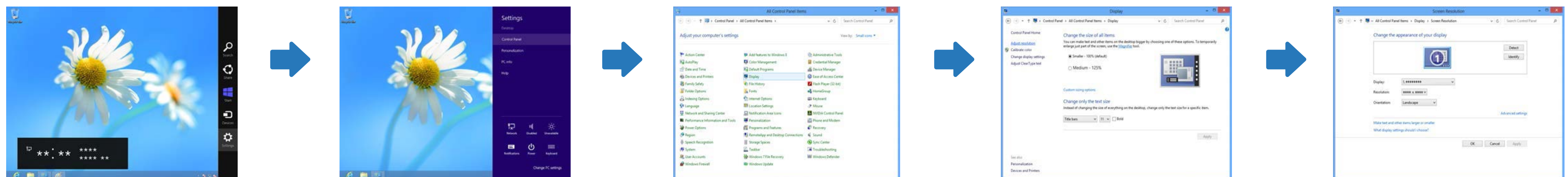
Endre oppløsningen på Windows 7

Gå til **Kontrollpanel** → **Skjerm** → **Skjermoppløsning** og endre oppløsningen.



Endre oppløsningen på Windows 8

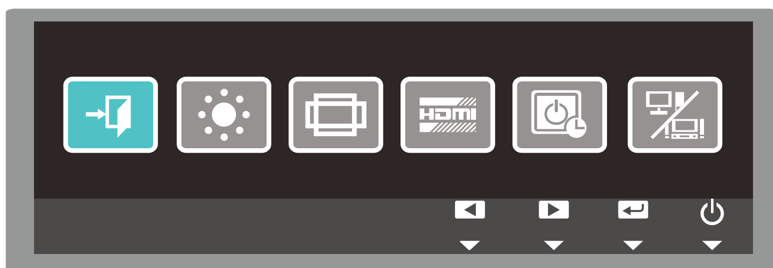
Gå til **Innstillinger** → **Kontrollpanel** → **Skjerm** → **Skjermoppløsning** og endre oppløsningen.



Kapittel 06
Skjermmeny

Skjermmenyen er ikke tilgjengelig mens **MagicTune Touch** kjøres.

Avslutte menyen



Slik avslutter du skjermmenyen:

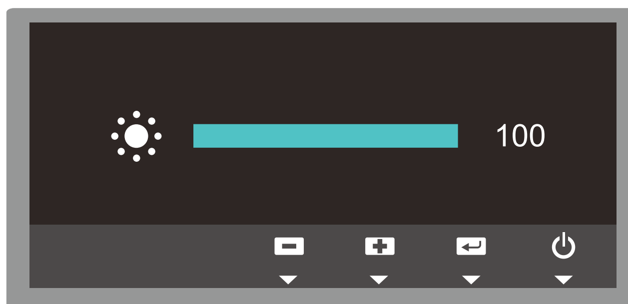
― Trykk på en av de fire knappene (ikke strømknappen) nede til høyre på forsiden av produktet. Tasteveiledningen vises.

1 Trykk på [III]-knappen i tasteveiledningen.

2 Gå til [ ] med [◄][►]-knappen, og trykk på [↵].

3 Skjermmenyen avsluttes.

Justere lysstyrken



Følg fremgangsmåten nedenfor for å justere lysstyrken på skjermen (område: 0-100).

Jo høyere verdi, desto skarpere lysstyrke.

― Trykk på en av de fire knappene (ikke strømknappen) nede til høyre på forsiden av produktet. Tasteveiledningen vises.

1 Trykk på [III]-knappen i tasteveiledningen.

2 Gå til [ ] med [◄][►]-knappen, og trykk på [↵].

3 Juster verdien med [−][+]-knappene, og trykk på [↵].

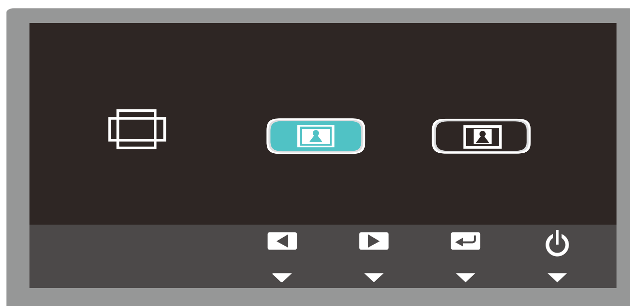
4 Endringene tas i bruk, og skjermmenyen avsluttes.

Endre skjermstørrelsen

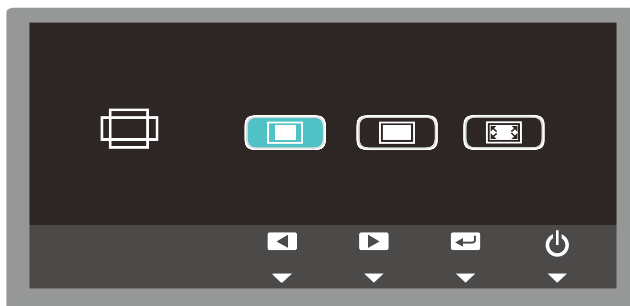
― Hvis du endrer skjermstørrelsen, må du kanskje kalibrere skjermen på nytt.

― Hvis du skal kalibrere skjermen på nytt, kan du se Kalibrering på side 25.

I PC-modus



I AV-modus



Følg fremgangsmåten nedenfor for å endre skjermstørrelsen.

Alternativene som vises, kan variere mellom PC-modus og AV-modus.

Se side 38 for informasjon hvordan du aktiverer PC- og AV-modus.

― Trykk på en av de fire knappene (ikke strømknappen) nede til høyre på forsiden av produktet. Tasteveiledningen vises.

1 Trykk på [III]-knappen i tasteveiledningen.

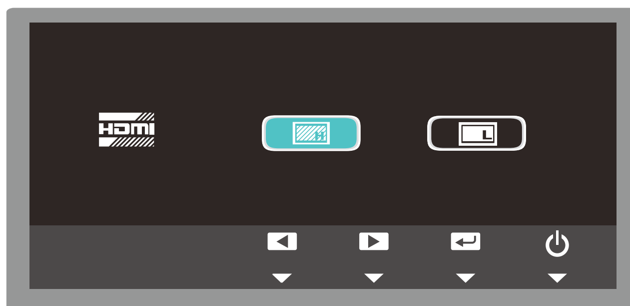
2 Gå til [ikon] med [◄ ►]-knappen, og trykk på [↵].

3 Gå til ønsket alternativ med [◄ ►]-knappene, og trykk på [↵].

- I PC-modus
  [ikon]: Strekk bildet til fullskjerm uansett størrelsesforholdet fra inndatakilden.
  [ikon]: Vis bilde i samsvar med størrelsesforholdet fra inndatakilden.
- I AV-modus
  [ikon]: Denne modusen passer for visning av bildet med størrelsesforholdet 4:3 for videoinnhold eller standard TV-programmer.
  [ikon]: Denne modusen passer for visning av bildet med størrelsesforholdet 16:9 for DVD-innhold eller TV-programmer i bredskjermformat.
  [ikon]: Denne modusen viser inndata uten å trunkere originalbildet.

4 Endringene tas i bruk, og skjermmenyen avsluttes.

Konfigurere HDMI-svartnivå



– Denne menyen er bare tilgjengelig når en kildeenhet er koblet til via HDMI.

– Det kan hende at menyen ikke er kompatibel med enkelte enheter.

Hvis en DVD-spiller eller set-top-boks er koblet til produktet med en HDMI-kabel, kan kontraster og farger forringes, og skjermen kan bli mørkere. Hvis dette skjer, kan du justere bildekvaliteten ved å justere HDMI-svartnivået.

― Trykk på en av de fire knappene (ikke strømknappen) nede til høyre på forsiden av produktet. Tasteveiledningen vises.

1 Trykk på [III]-knappen i tasteveiledningen.

2 Gå til [HDMI] med [◄ ►]-knappen, og trykk på [↵].

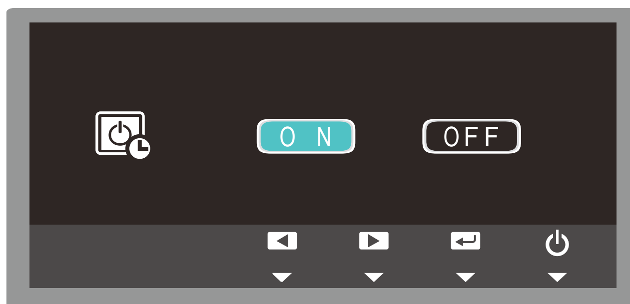
3 Gå til ønsket alternativ med [◄ ►]-knappene, og trykk på [↵].

: Angi lysstyrken til de mørkeste delene av skjermen til normal.

: Angi lysstyrken til de mørkeste delene av skjermen til mørkere enn normal modus.

4 Endringene tas i bruk, og skjermmenyen avsluttes.

Aktivere og deaktivere tidsuret



– Når tidsuret er aktivert, slår produktet seg av automatisk etter 4 timer. Denne tidsinnstillingen på 4 timer kan ikke endres.

Følg fremgangsmåten nedenfor for å angi at produktet skal slå seg av automatisk.

― Trykk på en av de fire knappene (ikke strømknappen) nede til høyre på forsiden av produktet. Tasteveiledningen vises.

1 Trykk på [III]-knappen i tasteveiledningen.

2 Gå til [⏻] med [◄ ►]-knappen, og trykk på [↵].

3 Gå til ønsket alternativ med [◄ ►]-knappene, og trykk på [↵].

O N: Aktiver tidsinnstilt avslåing slik at produktet slås av automatisk.

OFF: Deaktiver tidsinnstilt avslåing slik at produktet ikke slås av automatisk.

4 Endringene tas i bruk, og skjermmenyen avsluttes.

Aktivere PC- eller AV-modus



― Hvis du endrer PC/AV-modusen, må du kanskje kalibrere skjermen på nytt.

― Hvis du skal kalibrere skjermen på nytt, kan du se Kalibrering på side 25.

Aktiver PC- eller AV-modus avhengig av hva slags kildeenhet som er koblet til produktet.

― Trykk på en av de fire knappene (ikke strømknappen) nede til høyre på forsiden av produktet. Tasteveiledningen vises.

1 Trykk på [MENU]-knappen i tasteveiledningen.

2 Gå til [PC/AV] med [◄ ►]-knappen, og trykk på [↵].

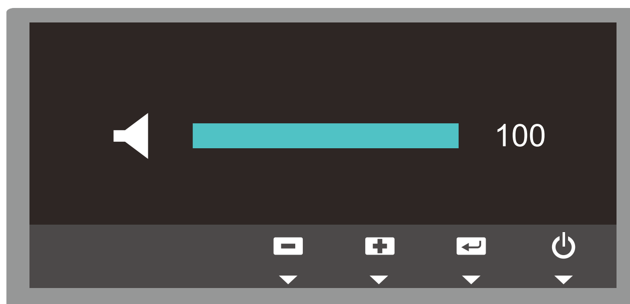
3 Gå til ønsket alternativ med [◄ ►]-knappene, og trykk på [↵].

[PC]: Aktiver PC-modus. Denne modusen passer når det er koblet til en PC.

[AV]: Aktiver AV-modus for å forstørre bildestørrelsen som vises på produktet. Denne modusen passer til å vise filmer.

4 Endringene tas i bruk, og skjermmenyen avsluttes.

Justere volumet



Følg fremgangsmåten nedenfor for å justere volumet.

― Trykk på en av de fire knappene (ikke strømknappen) nede til høyre på forsiden av produktet. Tasteveiledningen vises.

1 Trykk på [MENU]-knappen i tasteveiledningen.

2 Trykk på [◄].

3 Juster volumet med [− +]-knappene, og trykk på [↵].

4 Endringene tas i bruk, og skjermmenyen avsluttes.

Kapittel 07
Feilsøkingsveiledning

Før du kontakter Samsungs kundeservicesenter

Før du ringer Samsung kundeservicesenter tester du produktet som følger. Hvis problemet vedvarer, kontakter du Samsung kundeservicesenter.

Teste produktet

Kontroller om produktet fungerer normalt ved å bruke produkttestfunksjonen.

Hvis skjermen forblir tom mens strømlampen blinker selv når produktet er riktig koblet til en PC, utfører du produkttesting.

1 Slå av både PC-en og produktet.

2 Koble alle kablene fra produktet.

3 Slå på produktet.

4 Denne meldingen betyr at produktet fungerer som det skal:

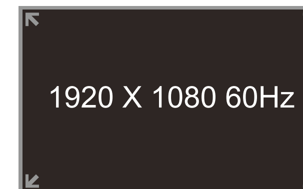


Hvis skjermen er tom, kontrollerer du PC-systemet, videokontrolleren og kabelen.

Kontrollere oppløsningen og frekvensen

I en modus som overskrider oppløsningen som støttes (se oversikten over oppløsninger som støttes), vises meldingen nedenfor en kort stund.

― Oppløsningen som vises i denne meldingen, avhenger av systeminnstillingene på produktet eller PCen.

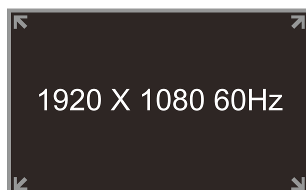


Kontroller følgende.

Installasjonsproblem (PC-modus)

Skjermen slår seg av og på.	Kontroller kabeltilkoblingen mellom produktet og PC-en og kontroller at forbindelsen er sikker.
Det er tomme felter på alle fire sider av skjermen når en HDMI- eller HDMI-DVI-kabel er koblet til produktet og PCen.	De tomme feltet som ble funnet på skjermen, har ingenting å gjøre med produktet. Tomme områder på skjermen forårsakes av PC-en eller grafikkortet. For å løse problemet justerer du skjermstørrelsen i HDMI- eller DVI-innstillingene for grafikkortet. Hvis innstillingsmenyen for grafikkortet ikke har noe alternativ for å justere skjermstørrelsen, oppdaterer du grafikkortdriveren til nyeste versjon. (Kontakt produsenten av grafikkortet eller datamaskinen for mer informasjon om hvordan du justerer skjerminnstillingene.)

Skjermproblem

Strømlampen er av. Skjermen slår seg ikke på.	Kontroller at strømledningen er tilkoblet.
Følgende melding vises på skjermen: 	Kontroller at produktet er koblet riktig til med en kabel
	Kontroller at enheten som er koblet til produktet er slått på.
Følgende melding vises på skjermen: 	Denne meldingen vises når et signal fra grafikkortet overstiger produktets maksimale oppløsning og frekvens.
	Se i tabellen over standard signalmodus (side 47) og angi maksimal oppløsning og frekvens i henhold til produktspesifikasjonene.

Skjermproblem

Skjermen er ikke klar. Skjermen er uklar.	Kontroller kabeltilkoblingen til produktet.
	Fjern eventuelt tilbehør (videoforlengelseskabel osv.) og prøv på nytt.
	Still inn oppløsningen og frekvensen til det anbefalte nivået.
Skjermen er ustabil og rister.	Kontroller at oppløsningen og frekvensen til PC-en og grafikkortet er angitt innenfor et område som er kompatibelt med produktet. Endre eventuelt skjerminnstillingene. Se Tilleggsinformasjon på produktmenyen og tabellen for standard signalmodus (side 47).
Det er skygger eller ekkobilder igjen på skjermen.	
Skjermen er for lys. Skjermen er for mørk.	Juster innstillingene for **Brightness** og **Contrast** fra **MagicTune Touch**.
Fargen på skjermen er ujevn.	Juster innstillingene for **Color Control** fra **MagicTune Touch**.
Hvitt ser ikke egentlig hvitt ut.	Juster innstillingene for **Color Control** fra **MagicTune Touch**.
Det er ingen bilder på skjermen og strømlampen blinker hvert halve til hele sekund.	Produktet er i strømsparingsmodus.
	Trykk på en tast på tastaturet eller beveg musen for å returnere til forrige skjerm.

Lydproblem

Det er ingen lyd.	Sjekk at lydkabelen er tilkoblet, eller juster volumet.
	Kontroller volumet.
Volumet er for lavt.	Justerer volumet.
	Hvis volumet fortsatt er lavt etter at du har satt det opp til maksimalt nivå, justerer du volumet på PC-ens lydkort eller programvare.

Kildeenhetproblem

Det kommer en pipelyd når PC-en starter opp.	Hvis du hører en pipelyd når PC-en starter opp, må PC-en på service.

Problemer med berøringsfunksjonen

Berøringsfunksjonen fungerer ikke.	Bruk fingertuppene til å trykke på skjermen. Skjermen eller fingertuppene må ikke være fuktige. Ikke bruk hansker, og pass på at du ikke er skitten på fingrene.
Berøringspunktet treffer ikke.	Hvis et berøringspunkt er unøyaktig, utfører du berøringskalibreringen på nytt. ― Hvis du skal kalibrere skjermen på nytt, kan du se Kalibrering på side 25.
Berøringsfunksjonen fungerer ikke som den skal, i et program. **Et program fungerer ikke riktig.**	Hvis et Windows- eller Mac-program som ikke er utstyrt med Samsung-skjermer, eller et program som er installert på PC-en ikke fungerer riktig, må du kontakte forhandleren av originalprogramvaren.

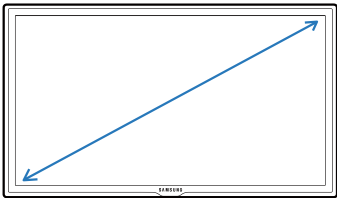
Spørsmål og svar

Se i brukerhåndboken for PC-en eller skjermkortet for flere instruksjoner om justering.

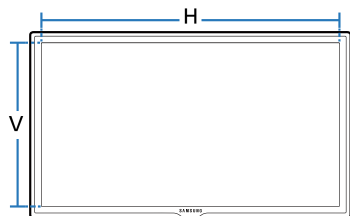
Spørsmål	Svar
Hva er minimum berøringsområde?	Kontroller at berøringsområdet er minst 8 mm i diameter når du trykker med fingeren.
Hvordan endrer jeg frekvensen?	Angi frekvensen på grafikkortet. • Windows 7: Gå til **Kontrollpanel** → **Utseende og personalisering** → **Skjerm** → **Juster oppløsning** → **Avanserte innstillinger** → **Skjerm** og juster frekvensen i **Innstillinger for skjerm**. • Windows 8: Gå til **Innstillinger** → **Kontrollpanel** → **Utseende og personalisering** → **Skjerm** → **Juster oppløsning** → **Avanserte innstillinger** → **Skjerm** og juster frekvensen i **Innstillinger for skjerm**.
Hvordan kan jeg endre oppløsningen?	• Windows 7: Gå til **Kontrollpanel** → **Utseende og personalisering** → **Skjerm** → **Juster oppløsning** og juster oppløsningen. • Windows 8: Gå til **Innstillinger** → **Kontrollpanel** → **Utseende og personalisering** → **Skjerm** → **Juster oppløsning** og juster oppløsningen.
Hvordan angir jeg strømsparingsmodus?	• Windows 7: Angi strømsparingsmodus i **Kontrollpanel** → **Utseende og personalisering** → **Personaliser** → **Skjermsparerinnstillinger** eller BIOS SETUP på PC-en. • Windows 8: Angi strømsparingsmodus i **Innstillinger** → **Kontrollpanel** → **Utseende og personalisering** → **Tilpass** → **Skjermbeskytterinnstillinger** eller BIOS SETUP på PC-en.

Kapittel 08
Spesifikasjoner

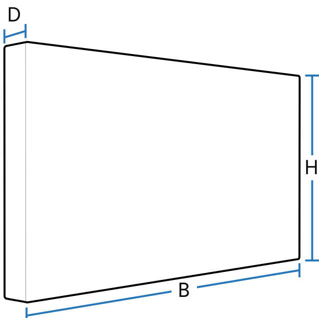
1 Størrelse



2 Visningsområde



3 Mål (B x H x D)



Generelt

Modellnavn		S24C770
Skjerm	**Størrelse**	Klasse 24 (24 tommer / 60,96 cm)
	Visningsområde	531,36 mm (H) x 298,89 mm (V)
	Pikselstørrelse	276,75(per én triade) mm (H) x 276,75 mm (V)
Mål (B x H x D)		562 x 374 x 192 mm
Vekt		5,5 kg
Samtidige berøringspunkter		10 punkter
Operativsystem		Windows 7 eller nyere, inkludert Windows 8 Mac (versjon 10.6 eller nyere)
Visningsfarge		16,7 M
Visningsvinkel (H/V)		178˚
Lyd Ut (W)		3W x 2

Modellnavn		S24C770
Synkronisering	Horisontal frekvens	30 ~ 81 kHz
	Vertikal frekvens	56 ~ 75 Hz
Oppløsning	Optimal oppløsning	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Maksimal oppløsning	1920 x 1080 @ 60 Hz
Maksimal pikselklokke		148,5 MHz
Strømforsyning		Dette produktet bruker 100 til 240 V. Se på etiketten på baksiden av produktet siden standardspenning kan variere i forskjellige land.
Signalkontakter		HDMI IN 1, HDMI IN 2, USB (PC), (Audio Out)
Miljøforhold	Drift	Temperatur: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Luftfuktighet : 10 % ~ 80 %, ikke-kondenserende
	Lagring	Temperatur: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Luftfuktighet : 5 % ~ 95 %, ikke-kondenserende

― På grunn av måten dette produktet produseres på, kan ca. 1 piksel per million (1 ppm) se lysere eller mørkere ut på skjermen. Dette påvirker ikke produktytelsen.

― Denne enheten er et digitalt apparat i klasse B

Strømsparer

Strømsparerfunksjonen til dette produktet reduserer strømforbruket ved å slå av skjermen og endre fargen til strømlampen hvis produktet ikke brukes i en spesifisert tidsperiode. Strømmen slås ikke av i strømsparingsmodus. For å slå på skjermen igjen trykker du på en tast på tastaturet eller flytter musen. Strømsparingsmodus fungerer bare når produktet er koblet til en PC med en strømsparingsfunksjon.

Strømsparer	Normal drift	Energisparingsmodus	Strømbryter av (på/av-knapp)
Strømindikator	På	Blinker	Gult
Strømforbruk	32 W	0,3 W	0,3 W

― Strømforbruknivået som vises kan variere i forskjellige driftsomgivelser eller når innstillinger endres.

― SOG (Sync On Green) støttes ikke.

― For å redusere strømforbruket til 0, slår du av bryteren på baksiden eller tar ut strømledningen. Ta ut strømledningen hvis du ikke skal bruke produktet over en lengre periode (under en ferie osv.).

Forhåndsinnstilte tidsurmoduser

– Dette produktet kan angis til bare en oppløsning for hver skjermstørrelse for å oppnå optimal bildekvalitet på grunn av panelets natur. Bildekvaliteten kan bli degradert hvis du angir en annen oppløsning enn den spesifiserte oppløsningen. For å unngå dette anbefaler vi at du velger den optimale oppløsningen som er spesifisert for produktet.

Skjermen vil automatisk justeres hvis et signal som tilhører følgende standardsignalmoduser overføres fra PC-en. Hvis signalet som overføres fra PC-en ikke tilhører standardsignalmodusene, kan skjermen være tom når strømlampen lyser. I et slikt tilfelle bytter du innstillingene i henhold til følgende tabell ved å referere til grafikkortets brukerhåndbok.

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+

– Horisontal frekvens
Tiden det tar å skanne én linje fra høyre til venstre kant av skjermen kalles den horisontale syklusen, og det omvendte tallet av den horisontale syklusen kalles den horisontale frekvensen. Enhet: kHz

– Vertikal frekvens
I likhet med en fluoriserende lampe, må skjermen gjenta det samme bildet flere ganger per sekund for å vise et bilde til brukeren. Frekvensen på denne gjentakelsen kalles vertikal frekvens eller oppdateringsfrekvens. Enhet: Hz

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA,1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Kapittel 09
Tillegg

Kontakt SAMSUNG

― Om du har spørsmål eller synspunkter om Samsungs produkter, er du velkommen å kontakte Samsung Support

NORTH AMERICA

U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA

COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE

AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	09 85635050	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com

EUROPE

ITALIA	800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG(808 20 7267)	http://www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS

ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)

ASIA PACIFIC

INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST

BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA

ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com

AFRICA

GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Ansvar for betalingstjenesten (kostnad til kundene)

― Når det blir bedt om tjenesten, kan det være at vi, på tross av garantien, kan belaste deg for et besøk fra en servicetekniker i følgende tilfeller:

Ikke en produktdefekt

Rengjøring av produktet, justering, forklaring, ny installering osv.

- Hvis en servicetekniker gir instruksjoner om hvordan produktet skal brukes, eller bare justerer alternativer uten å demontere produktet.
- Hvis en defekt er forårsaket av eksterne miljøfaktorer (Internett, antenne, kabelsignal, osv.)
- Hvis et produkt installeres på nytt eller hvis det kobles til enheter i tillegg etter at det kjøpte produktet er installert for første gang.
- Hvis produktet installeres på nytt for å flyttes til en annen plassering eller til et annet hus.
- Hvis en kunde ber om instruksjoner om hvordan produktet skal brukes på grunn av produkter fra andre selskaper.
- Hvis en kunde ber om instruksjoner om hvordan nettverket eller programmer fra andre selskaper skal brukes.
- Hvis kunden ber om programvareinstallering og konfigurering for produktet.
- Hvis en servicetekniker tørker støv eller fjerner fremmedlegemer fra innsiden av produktet.
- Hvis kunden ber om en installering i tillegg etter å ha kjøpt et produkt via homeparty eller på nettet.

En produktskade som er forårsaket av kundens feil

Produktskade forårsaket av kundens feilbehandling eller feil reparasjon.

Hvis en produktskade er forårsaket av:

- Eksternt slag/støt eller at produktet er sluppet ned.
- Bruk av utstyr eller separat solgt produkt som ikke er spesifisert av Samsung.
- Reparasjon utført av en person som ikke er en tekniker fra en partner av eller et eksternt selskap som brukes av Samsung Electronics Co., Ltd.
- Ommodellering eller reparasjon av produktet utført av kunden.
- Bruk med feil spenning eller ikke-autoriserte elektriske tilkoblinger.
- Forholdsreglene i brukerhåndboken er ikke fulgt.

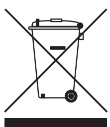
Annet

- Hvis det oppstår feil på produktet på grunn av naturskade. (tordenvær, brann, jordskjelv, oversvømmelse, osv)
- Hvis forbruksartikler er oppbrukt. (batteri, toner, lysstofflamper, hode, vibrator, lampe, filter, bånd, osv.)

― Hvis kunden ber om en tjeneste i tilfeller hvor produktet ikke har noen defekter, kan det bli pålagt en serviceavgift. Så vennligst les brukerhåndboken først.

Korrekt avfallshåndtering

Korrekt avhending av dette produktet (Avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr)



(Gjelder i land med avfallssortering)

Denne merkingen som vises på produktet, dets tilbehør eller dokumentasjon, indikerer at produktet eller det elektroniske tilbehøret (for eksempel lader, headset, USB-kabel) ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av levetiden. For å hindre potensiell skade på miljøet eller helseskader grunnet ukontrollert avfallsavhending ber vi om at dette avfallet holdes adskilt fra andre typer avfall og resirkuleres på ansvarlig måte for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser.

Private forbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter for detaljer om hvor og hvordan disse artiklene kan resirkuleres på en miljøvennlig måte.

Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpskontrakten. Dette produktet og det elektroniske tilbehøret skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.

Korrekt avhending av batterier i dette produktet



(Gjelder i land med avfallssortering)

Denne merkingen på batteriet, håndboken eller emballasjen angir at batteriene i dette produktet ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av sin levetid. Der det er merket, angir de kjemiske symbolene Hg, Cd eller Pb at batteriet inneholder kvikksølv, kadmium eller bly over referansenivåene i EU-direktiv 2006/66. Hvis batteriene ikke avhendes på riktig måte, kan disse stoffene skade menneskers helse eller miljøet.

For å beskytte naturressursene og for å fremme gjenbruk av materialer ber vi deg holde batterier adskilt fra andre typer avfall og resirkulere dem ved å levere dem på din lokale mottaksstasjon.

Lisens



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Lisensmerknad for åpen kilde

Dersom du bruker programvare med åpen kilde, er åpen kilde-lisenser tilgjengelige på produktmenyen. Open Source-lisensmerknad er skrevet kun på engelsk.

Terminologi

480i / 480p / 720p / 1080i / 1080p____ Hver av skannehastighetene over refererer til antallet effektive skannelinjer som bestemmer skjermoppløsningen. Skannehastigheten kan være indikert i i (linjesprang) eller p (progressiv), avhengig av skannemetoden.

- Skanning

Skanning refererer til en prosess for sending av piksler som danner et bilde progressivt. Et større antall piksler gir et klarere og mer levende bilde.

- Progressiv

I progressiv skannemodus skannes alle piksellinjer en etter en (progressivt) på skjermen.

- Linjesprang

I linjesprangskannemodus skannes annenhver piksellinje fra topp til bunn og deretter skannes de gjenværende piksellinjene (som ikke ble skannet).

Modus uten linjesprang og modus med linjesprang____ Modus uten linjesprang (progressivt søk) viser en horisontal linje fra topp til bunn av en skjerm progressivt. Modus med linjesprang viser oddetallinjene først og partallinjene deretter. Modus uten linjesprang brukes hovedsakelig i skjermer siden den gir skjermklarhet mens modus med linjesprang hovedsakelig brukes i TV-er.

Punktfrekvens____ Skjermen består av røde, grønne og blå punkter. En kortere avstand mellom punktene produserer en høyere oppløsning. Punktfrekvens refererer til avstanden mellom den korteste avstanden mellom punkter med samme farge. Punktfrekvens måles i millimeter.

Vertikal frekvens____ Produktet viser ett enkelt bilde mange ganger per sekund (som et fluorescerende lys som flimrer) for å vise et bilde så brukeren kan se det. Hastigheten på et enkelt bilde som vises gjentatte ganger per sekund kalles vertikal frekvens eller oppdateringshastighet. Vertikal frekvens måles i Hz.

F.eks. refererer 60 Hz til et enkelt bilde som vises 60 ganger på et sekund.

Horisontal frekvens____ Tiden som kreves til å skanne en enkelt linje fra venstre til høyre side av skjermen kalles en horisontal syklus. Det omvendte nummeret av en horisontal syklus kalles horisontal frekvens. Horisontal frekvens måles i kHz.

Kilde____ Inngangskilde refererer til en videokildeenhet som er koblet til produktet som et videokamera eller en video- eller DVD-spiller.

Plug & Play____ Plug & Play er en funksjon som tillater automatisk utveksling av informasjon mellom en skjerm og en PC for å produsere optimale skjermomgivelser. Produktet bruker VESA DDC (internasjonal standard) til å kjøre Plug & Play.

Oppløsning____ Oppløsning er antallet horisontale punkter (piksler) og vertikale punkter (piksler) som danner en skjerm. Det representerer nivået av visningsdetalj. En høyere oppløsning gjør at mer data kan vises på skjermen og er nyttig når man skal utføre flere oppgaver samtidig.

F.eks. består en oppløsning på 1920 X 1080 av 1920 horisontale piksler (horisontal oppløsning) og 1080 vertikale piksler (vertikal oppløsning).

DVD (Digital Versatile Disc)____ DVD refererer til en masselagringsplate i CD-størrelse hvor du kan lagre multimedieprogrammer (lyd, video eller spill) ved hjelp av MPEG-2-videokomprimeringsteknologi.

HDMI (High Definition Multimedia Interface)____ Det er et grensesnitt som kan kobles til en digital lydkilde i tillegg til en høydefinisjons videokilde ved hjelp av en enkelt kabel uten komprimering.